



MANUAL DE INSTRUÇÕES

NI-219P

Rev. 4

Feb. 07

pag. 1 di 1

INTEGRAÇÃO DOS MANUAIS: NI-221P p/PRESSOSTATOS SÉRIE MAH/G e MWH/G, NI-281P p/PRESSOSTATOS SÉRIE PCA_P/G e PCS_P/G, NI-290P p/PRESSOSTATOS SÉRIE PXA_P/G e PXS_P/G

1. PREMISSA

Os pressostatos das Séries MAH/G, MWH/G, das Séries PCS_P/G, PCA_P/G e das Séries PXS_P/G, PXA_P/G, são instrumentos accionados por um pistão. Devido a este particular princípio de funcionamento é preciso integrar as instruções do ponto 5 dos manuais de instruções NI-221P, NI-281P e do ponto 6 do manual de instruções NI-290P com as instruções a seguir.

2. AJUSTE

2.1. Premissa

Os instrumentos devem ser ajustados após ter determinado:

- A – se a intervenção é com pressão subindo ou descendo
- B – o valor da pressão de intervenção (P_i) e o valor da pressão normal de funcionamento (P_w).

Nota: se a intervenção é com pressão subindo, P_i será normalmente entre 40% e 90% da faixa de ajuste do instrumento; se a intervenção é com pressão descendo, P_i será entre 10% e 60% da faixa do instrumento..

2.2. Ajuste com pressão subindo

Ajuste grosseiro

Ajustar o instrumento à pressão P_i subindo da pressão atmosférica

Ajuste fino

Após ter efectuado o ajuste grosseiro, ajustar o ponto de intervenção com a pressão subindo da pressão P_w .

2.3. Ajuste com pressão descendo

Ajuste grosseiro

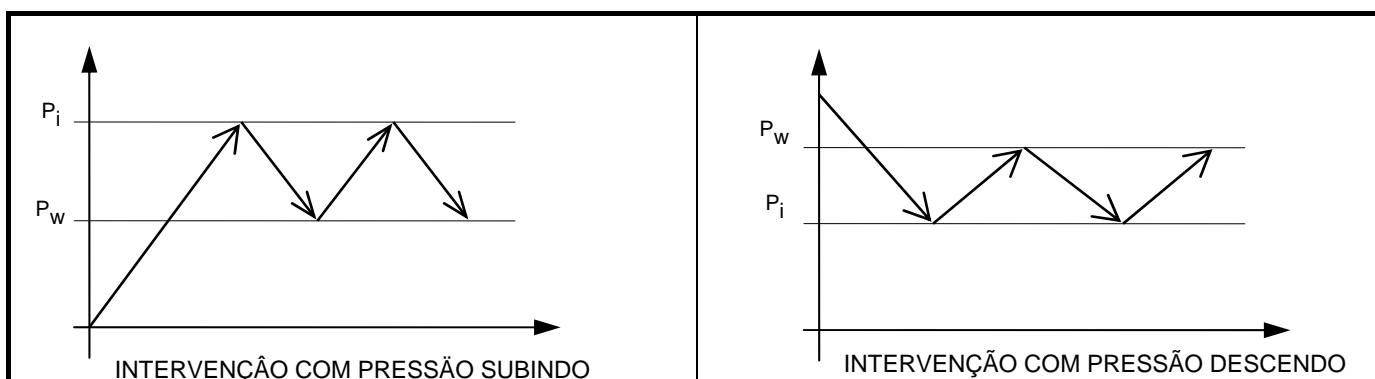
Ajustar o instrumento à pressão P_i descendo do valor máximo da faixa do instrumento.

Ajuste fino

Após ter efectuado o ajuste grosseiro, ajustar o ponto de intervenção com a pressão descendo da pressão P_w .

2.4. Nota

- A precisão de ajuste do ponto de intervenção depende da repetibilidade do pressostato e da precisão do manómetro utilizado para efectuar o ajuste mesmo; por isso é preciso utilizar manómetros com classe de precisão e faixa congruentes seja à precisão de ajuste desejada, seja à faixa do pressostato.
- A verificação da repetibilidade do ponto de intervenção deve ser efectuada notando para três vezes o valor do ponto de intervenção (P_i) com pressão subindo (se a intervenção é com pressão subindo) o descendo (se a intervenção é com pressão descendo) partindo sempre do mesmo valor de pressão (por exemplo 3 ciclos de pressão $P_w \rightarrow P_i \rightarrow P_w$).
- O ciclo de pressão deve ser efectuado devagar ao fim de poder notar com bastante precisão o ponto de intervenção.



Tutti i dati, le affermazioni e le raccomandazioni fornite con questo manuale sono basate su informazioni da noi ritenute attendibili. Poiché le condizioni di impiego effettivo sono al di fuori del nostro controllo, i nostri prodotti sono venduti sotto la condizione che sia lo stesso utilizzatore a valutare tali condizioni prima di adottare le nostre raccomandazioni per lo scopo o l'uso da lui previsto.

Il presente documento è di proprietà della **ETTORE CELLA SPA** e non può essere riprodotto in nessun modo, né usato per scopi diversi da quelli per i quali viene fornito.

Todos os dados, as afirmações e recomendações fornecidas com este manual são baseadas em informações por nós consideradas dignas de confiança. Visto que as condições de utilização efectiva não podem ser por nós verificadas, os nossos produtos são vendidos sob a condição que seja o próprio utilizador a avaliar tais condições antes de adoptar as nossas recomendações para a finalidade ou o emprego por ele previsto.

O presente documento é de propriedade da **ETTORE CELLA SPA**, não podendo ser reproduzido de nenhum modo, nem utilizado para finalidades diferentes das para as quais é fornecido.